第18講・式と計算②

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

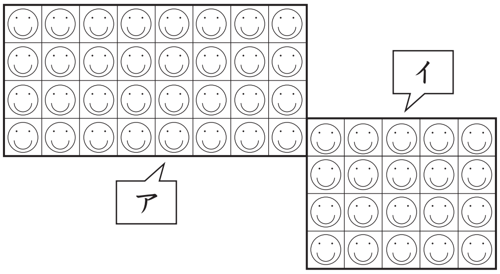
練習 1

次の計算をくふうしてしましょう。

① 312+172+228

② 37×4×25

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。



ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 2

次の計算をくふうしてしましょう。

① 99×8　　② 26×5

練習 3

次の計算をしましょう。

① $(4+26)\times3$

② $5\times(13-7)$

③ $35\times4+15\times4$

④ $30\times8-27\times8$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 4

次の計算をくふうしてしましょう。

① 25×98　　② 103×6

練習 5

30円のえん筆1本と60円の消しゴム1こをセットにして25セット作ります。全部でいくらになるでしょうか。

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第18講 ● 確認テスト

(1) 次の計算をしましょう。

① (37+3)×5＝［ア］

② 8×(29−19)＝［イ］

③ (26−1)×(12+3)＝［ウ］

④ 28×5+22×5＝［エ］

⑤ 43×7−33×7＝［オ］

(2) 次の式をくふうして計算します。［　］にあてはまる数を書きましょう。

① 25×93＝25×(100−［カ］)

② 108×7＝(［キ］+8)×7

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

〈計算用紙〉

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第18講 • 式と計算②

次の計算の答えをできるだけ速く求(もと)めましょう。
① 487+232+268　　② 29×25×4

・どうやって計算すると，速く答えが出るかな？

・①も②も前からじゅんに計算するとめんどう

○2人の気持ちはわかるかな？

あすか	ゆうか
① 487+(232+268)	② 29×(25×4)
↓	↓
・後ろを先に計算すると500ができる。かんたん	・25×4で100ができる。かんたん
・487+500=987	・29×100=2900

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

サンポ

⑴　3つの数をたすとき，たすじゅんじょを変(か)えても和は変わりません。

(□＋△)＋○＝□＋(△＋○)

⑵　3つの数をかけるとき，かけるじゅんじょを変えても積(せき)は変わりません。

(□×△)×○＝□×(△×○)

練習 1

次の計算をくふうしてしましょう。

① 312+172+228＝312+(172+228)

＝312+400

＝**712**

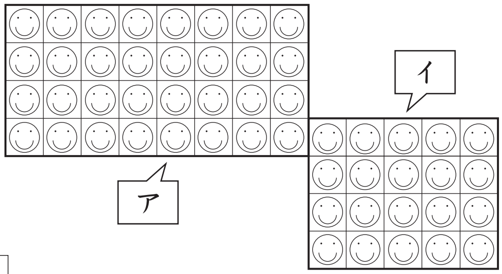
② 37×4×25＝37×(4×25)

＝37×100

＝**3700**

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

2まいのシールのシートがあります。



①２まいのシートを合わせると，シールは全部で何まいですか。

あすか

8×4+5×4＝32+20
　　　　　＝52

→アとイを別々(べつべつ)に計算した

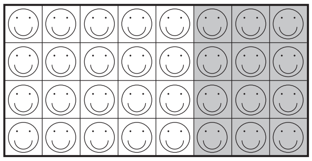
ゆうか

(8+5)×4＝13×4
　　　　　＝52

→アとイをずらすとひとまとまりになる
　アとイをひとまとまりで計算した

⇒8×4+5×4＝(8+5)×4　と同じだね

②２まいのシートの差(さ)を求めましょう。



あすか

8×4−5×4＝32−20
　　　　　＝12

→アからイをひいた

ゆうか

(8−5)×4＝3×4
　　　　　＝12

→アとイを重ねて，色がぬってあるところを求めた
　8−5＝3は色のある部分の横の数

⇒8×4−5×4＝(8−5)×4　と同じ

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

サンポ

(□+△)×○=□×○+△×○

(□−△)×○=□×○−△×○

次の問題を筆算を使わずに計算しよう。

① 198×3

② 38×5

あすか

① 198×3=(200−2)×3

=200×3−2×3

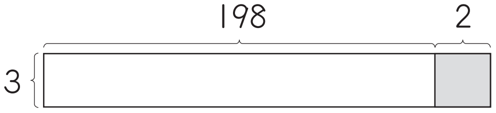
=600−6

=594

→198を200−2と考えた

200×3と2×3なら

かんたん



ゆうか

② 38×5=(19×2)×5

=19×(2×5)

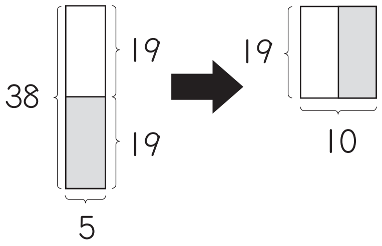
=19×10

=190

→38を19×2とした

2×5で10を作る。19の10倍

ならかんたん



©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 2

次の計算をくふうしてしましょう。

① $99\times8=(100-1)\times8$

$=100\times8-1\times8$

$=800-8$

$=\underline{\mathbf{792}}$

② $26\times5=(13\times2)\times5$

$=13\times(2\times5)$

$=13\times10$

$=\underline{\mathbf{130}}$

練習 3

次の計算をしましょう。

① $(4+26)\times3=30\times3$

$=\underline{\mathbf{90}}$

② $5\times(13-7)=5\times6$

$=\underline{\mathbf{30}}$

③ $35\times4+15\times4=(35+15)\times4$

$=50\times4$

$=\underline{\mathbf{200}}$

④ $30\times8-27\times8=(30-27)\times8$

$=3\times8$

$=\underline{\mathbf{24}}$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

練習 4

次の計算をくふうしてしましょう。

① $25\times98=25\times(100-2)$
$=25\times100-25\times2$
$=2500-50$
$=\underline{2450}$

② $103\times6=(100+3)\times6$
$=100\times6+3\times6$
$=600+18$
$=\underline{618}$

練習 5

30円のえん筆1本と60円の消しゴム1こをセットにして25セット作ります。全部でいくらになるでしょうか。

式 $(30+60)\times25=90\times25$
$=2250$

答え **2250円**

【別(べつ)の解(と)き方】 $60\times25+30\times25=1500+750$
$=2250$

©RECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。

第18講・確認テスト

(1) 次の計算をしましょう。

① (37＋3)×5＝［ア］

② 8×(29－19)＝［イ］

③ (26－1)×(12＋3)＝［ウ］

④ 28×5＋22×5＝［エ］

⑤ 43×7－33×7＝［オ］

(2) 次の式をくふうして計算します。［　］にあてはまる数を書きましょう。

① 25×93＝25×(100－［カ］)

② 108×7＝(［キ］＋8)×7

解答例（かいとうれい）

(1) ① ア：200

② イ：80

③ ウ：375

④ エ：250

⑤ オ：70

(2) ① カ：7

② キ：100

ⒸRECRUIT HOLDINGS
本サービスに関する知的財産権その他一切の権利は著作権者に帰属します。
また本サービスに掲載の全部または一部につき無断複製・転載を禁止します。